

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องเอกนาม

1. การเขียนสัญลักษณ์ในรูปการคูณ

เครื่องหมายคูณ แทนด้วย $\times$ หรือ วงเล็บ หรือ จุดตรงกลาง ($\cdot$) หรือ เขียนติดกัน (กรณีมีตัวแปร) เช่น

1) 2×3 หรือ 3×2 หรือ $2 \cdot 3$ หรือ $3 \cdot 2$ หรือ $3(2)$ หรือ $2(3)$

2) $y \times 3$ หรือ $3 \times y$ หรือ $3 \cdot y$ หรือ $3y$

3) $5 \times m \times m$ หรือ $5m^2$

4) $(-3) \times m \times n$ หรือ $-3mn$

จงจับคู่ การคูณที่เท่ากัน โดยลากเส้นเชื่อม ดังนี้

$$5 \times 7$$

$$5k$$

$$5 \cdot k$$

$$5k^3$$

$$5 \times k \times k \times k$$

$$5(-7k^3)$$

$$5 \times (-7) \times k^3$$

$$5 \cdot 7$$

2. ความหมายของเอกนาม

เอกนาม คือ จำนวนที่สามารถเขียนให้อยู่ในรูปการคูณของค่าคงตัวใดๆ กับตัวแปรตั้งแต่หนึ่งตัวขึ้นไป โดยกำลังของตัวแปรแต่ละตัวเป็นศูนย์หรือจำนวนบวก

ค่าคงตัว เป็นตัวเลข

ตัวแปร เป็นจำนวนไม่ทราบค่า

จงบอกว่าเป็นเอกนามหรือไม่ โดยถ้าเป็นเอกนาม ให้ทำเครื่องหมายถูก หน้าข้อ

(1) 9

(2) -2.5

(3) $7m$

(4) $3y^4$

(5) $5k^{\frac{1}{2}}$

(6) $\frac{5}{w^2}$

(7) $4a^3b^7d^5$

(8) $\frac{8m^5n^3}{2a^4b^7c^2}$

3. สัมประสิทธิ์และดีกรีของเอกนาม

สัมประสิทธิ์ของเอกนาม คือ ค่าคงตัวของเอกนาม

ดีกรีของเอกนาม คือ ผลบวกของเลขชี้กำลังของตัวแปรแต่ละตัวในเอกนาม

จงบอกสัมประสิทธิ์และดีกรีของเอกนามต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

โจทย์	สัมประสิทธิ์ของเอกนาม	ดีกรีของเอกนาม
0) $7m^3n^2$	7	5
1) $2a^5b^3$		
2) $3d^4p^2$		
3) $3k$		
4) $11kn$		
5) $4e^5g$		
6) $-2abc^5$		

5 เกิดจาก $3 + 2$